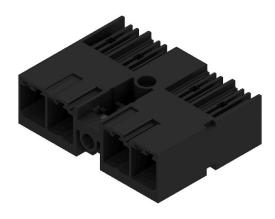


#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto















1

OMNIMATE Power para redes TI – escalable hasta 50 kVA

Soluciones perfectas para satisfacer requisitos especiales Mayor conformidad con las normas para no comprometer la calidad: OMNIMATE Power para redes de TI establece estándares con detalles integrados de serie que simplifican tanto el proceso de integración en el diseño como el de homologación y hacen más seguro el servicio de los equipos.

Resultado de la aplicación y ventajas para el usuario: uso ilimitado en redes de TI a 400 V gracias a la seguridad frente al contacto con los dedos según IEC 61800-5-1 (+5,5 mm) y, además, utilización intuitiva y segura gracias a la brida de seguridad autoencajable que se maneja con una sola mano. El bloqueo automático en el momento de la inserción garantiza un funcionamiento seguro. Además, gracias a un diseño adecuado a la aplicación, no son necesarias tapas adicionales ni se compromete la homologación.

### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Suje- ción lateral intermedia, Conexión por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 2.6 mm, estañado, negro, Caja
Código	<u>2499840000</u>
Tipo	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3 2.6SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118513264
Cantidad	48 Pieza
Valores característicos d	lel IEC: 1000 V / 41 A
producto	UL: 300 V / 40.5 A
Embalaje	Caja

# Weidmüller **3**

# **SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3 2.6SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Hom	olog	iacio	nes

nomologaciones	c <b>Flu</b> s
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	28.3 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1142 inch
Altura	14 mm	Altura (pulgadas)	0.5512 inch
Altura construcción baja	11.4 mm	Anchura	38.1 mm
Anchura (pulgadas)	1.5 inch	Peso neto	8.8 g

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

#### Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	Paso en mm (P)	7.62 mm
Paso en pulgadas (P)	0.300 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	4	Número de terminales de soldadura por 2 polo	
Longitud del terminal de soldadura (I)	2.6 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.3 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,8 x 1,0 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	1 + 0,1 mm	L1 en mm	30.48 mm
L1 en pulgadas	1.200 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	safe to back of hand above the printed circuit board
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Tipo de protección	IP20, completamente montado
Resistencia de paso	2,00 mΩ	Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.2 Nm
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.3 Nm	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	12 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	7 N

### Datos del material

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 600	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas de la conexión por soldadura	13 μm Ni / 46 μm Sn matt	Estructura de capas del contacto del conector	13 µm Ni / 46 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	130 °C

Fecha de creación 07.11.2025 05:40:50 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

# **Weidmüller 3E**

# **SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3 2.6SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC002637

EC002637

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	130 °C
Datos nominales conformes a	IEC		
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.41 A	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	41 A	Corriente nominal, número de polos mí (Tu=40 °C)	n.41 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	41 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	630 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de colución III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 420 A
Distancia de fuga, mín.	9.6 mm	Distancia mín.	6.9 mm
Datos nominales según UL 10	59	'	
Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	40.5 A
ntensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	40.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Distancia de fuga, mín.	9.6 mm	Distancia en el aire, mín.	6.9 mm
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		
Embalaje			
Fush alaia	Caia	Longitud de VPE	134.00 mm
Embalaje Anchura VPE	Caja 349.00 mm	Altura de VPE	37.00 mm
Indicación importante	- 10.00 mm	7 II. ala do VI E	
Conformidad con IPC	y normas reconocidas interi hoja técnica o, según el pro	s se diseñan, fabrican y entregan de confoi nacionalmente, y cumplen con las caracter ducto, con las características decorativas c iier demanda sobre los productos se puede	ísticas especificadas en la le conformidad con la norm
Notas	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

Fecha de creación 07.11.2025 05:40:50 MEZ

ETIM 6.0

ETIM 8.0

Versión del catálogo / Dibujos

ETIM 7.0

ETIM 9.0

EC002637

EC002637



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



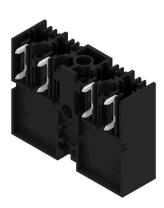
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

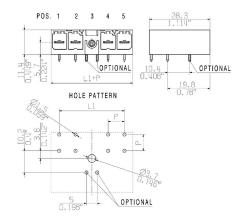
www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto



### **Dimensional drawing**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### Elementos de codificación



La técnica de conexión enchufable para la electrónica de potencia está optimizada para la moderna técnica de accionamiento, por ejemplo arrancadores motor, convertidores de frecuencia y servovariadores.

OMNIMATE Power establece normas gracias a una seguridad mejorada y a soluciones innovadoras como el soporte de apantallado enchufable, los contactos de señal integrados o el manejo con una sola mano.

Las 3 series de productos le ofrecen otras ventajas adicionales:

- Escalabilidad adecuada a cada aplicación: desde la compacta conexión de 4 mm² para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm² para 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Aplicación ilimitada de hasta 1000V (IEC) o 600 V (UL)
- Múltiples opciones de fijación optimizadas para cada aplicación

Nuestro servicio:

diseñe fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

#### Datos generales para pedido

9	onerance para pearac	
Tipo	BV/SV 7.62HP KO	Versión
Código	1937590000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4032248608881	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

Fecha de creación 07.11.2025 05:40:50 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 6